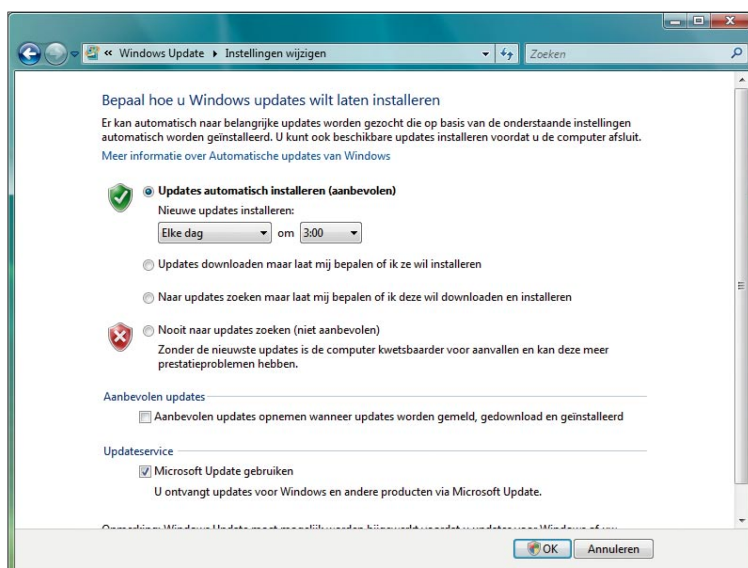
Een *kraakvers* systeem

Windows en je drivers STEEDS UP-TO-DATE

In deze Clickx kom je te weten op welke manieren je je computer moet onderhouden. Daar hoort ook je besturingssysteem en de software bij: installeer de nodige updates en haal regelmatig nieuwe drivers binnen. Maar hoe doe je dat het snelst? FREDERICK GORDTS

Een computer kan je vergelijken met een auto: wil je dat ze lang meegaan, dan moet je ze goed onderhouden. In dit praktisch dossier bekijken we één specifiek aspect, namelijk het up-to-date houden van je besturingssysteem, je programma's en je stuurprogramma's (drivers). Tot slot bekijken we hoe je ontbrekende *codecs* vindt en installeert.

tip *Installeer **nieuwe drivers** alleen als je hardware niet naar behoren werkt.*



Je kan Windows Update automatisch de laatste updates laten binnenhalen.

Windows Update

Met Windows Update kan je automatisch alle updates voor Windows downloaden en laten installeren. In Vista klik je daarvoor op de **Start**-knop, ga je naar het **Configuratiescherm** en kies je **Windows Update**. Klik eerst op **Naar updates zoeken** en daarna op **Beschikbare updates weergeven**. Zorg er zeker voor dat alle **belangrijke** updates geselecteerd zijn. We raden je ook aan om de **Aanbevolen** updates te selecteren. De **Optionele** updates kan je eveneens aanduiden; vaak zijn dat updates van stuurprogramma's. Als je alles naar wens geselecteerd hebt, klik je op **Installeren**. Hou er wel rekening mee dat de downloads even kunnen duren. De installatie gebeurt automatisch.

Ga na de uitgevoerde update terug naar Windows Update en kies **Instellingen wijzigen**. Zorg ervoor dat **Updates automatisch installeren** geselecteerd staat en kies daaronder een tijdstip, bijvoorbeeld **Elke dag** om **22u**. Je kiest best een tijdstip waarop de pc aan staat, maar jij doorgaans niet aan het werk bent. Je kan eventueel ook kiezen voor **Updates downloaden maar laat mij bepalen of ik ze wil installeren.**

WINDOWS XP

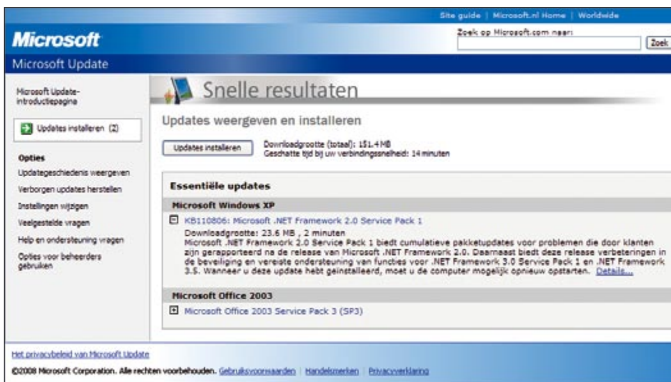
In Windows XP vind je **Windows Update** onder **Start, Configuratiescherm.** Windows Update is hier eigenlijk niet meer dan een webpagina op een Microsoft-server, maar verder is de werking hetzelfde als bij Vista. Voor beide besturingssystemen geldt trouwens dat Windows Update alleen werkt als je een legitieme Windows-versie hebt!

Microsoft Update

Standaard kan je met Windows Update in Vista en Windows XP alleen het besturingssysteem zelf bijwerken, maar er bestaat ook een programma om andere Microsoft-programma's zoals Office te updaten. Zo kan je op een eenvoudige manier bijvoorbeeld de spamfilter van Outlook up-to-date houden.
In Vista is dit het makkelijkst: vink gewoon **Microsoft Update gebruiken** aan nadat je op **Instellingen wijzigen** hebt geklikt. Je krijgt dan eenmalig een webpagina te zien die controleert of je wel een legale versie hebt van Windows.

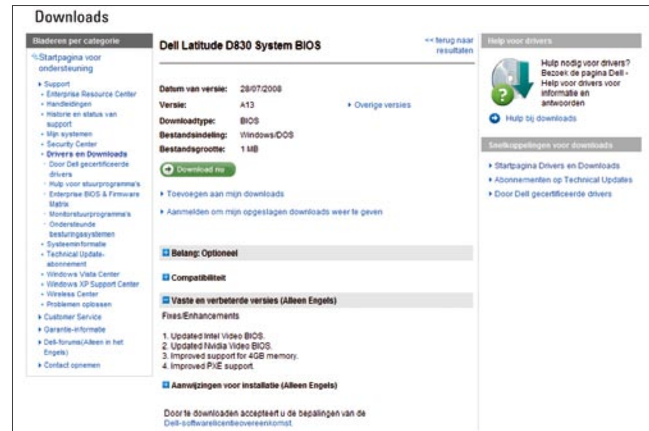
WINDOWS XP

Ga naar http://update.microsoft.com/microsoftupdate en installeer Microsoft Update. Ook hier wordt eerst nagegaan of je versie van Windows legaal is. Daarna klik je op **Snel**, om te zien welke updates er beschikbaar zijn; de gewenste updates hoef je maar te selecteren. We raden je eveneens aan om de automatische updates in te stellen via **Start, Configuratiescherm, Automatische updates**. Kies hier **Automatisch (aanbevolen)**.



Microsoft Update onder Windows XP.

Je BIOS up-to-date

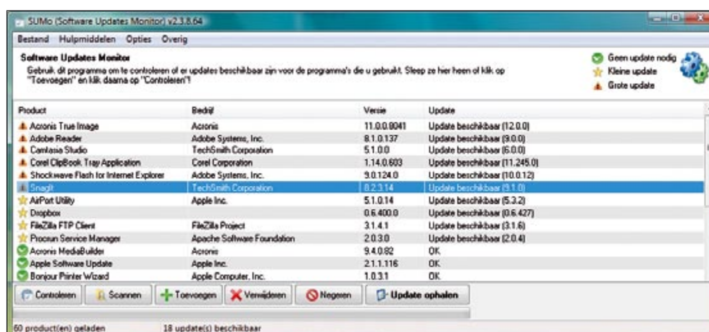


Het kan ook nuttig zijn om het BIOS regelmatig bij te werken.

Ook de software die verankerd zit op je pc, kan soms een update gebruiken. We hebben het dan over de zogenaamde 'firmware updates', zoals het BIOS of randapparatuur als cd-branders, scanners of printers. Zulke updates vind je meestal niet met Windows of Microsoft Update. Als je geluk hebt, zit er een updatetool bij je desktop of notebook, maar dat verschilt van merk tot merk. Heb je bijvoorbeeld een Thinkpad van IBM of Lenovo, dan kan je op **System Update** klikken om updates voor je systeem te downloaden en te laten installeren. Meestal zal dat echter niet het geval zijn, en moet je dus op zoek op de website van de hardwarefabrikant.
De belangrijkste update is zonder twijfel die van het BIOS. Op zowat elke website van een pc-fabrikant vind je een tooltje om na te gaan welke BIOS-versie je hebt en of er een nieuwere is. Je kan de BIOS-versie ook te weten te komen door bij het opstarten van je pc op **Del, F1, F12** of **Esc** te duwen.
Is er niet echt iets mis met je pc, dan raden we een BIOS-upgrade af. Als het namelijk een redelijk ingrijpende update voor je pc. Als er iets misgaat – de stroom valt bijvoorbeeld uit – dan loop je het risico dat je pc niet meer opstart. Overweeg dit dus alleen als je pc bijvoorbeeld voortdurend crasht; op zulke momenten kan een BIOS-update wel uitkomst bieden. Oudere pc's moet je trouwens met een DOS-bootdisk updaten, maar de nieuwere modellen kan je gewoon bijwerken vanuit Windows.

Nog meer updates... met SUMo

Microsoft en Windows Update vinden dan wel alle updates voor de pakketten van Microsoft, maar ook andere software kan nood hebben aan een herbronning. Dat betekent niet dat je het internet moet afschuimen om te zien voor welke tools er updates beschikbaar zijn. Gebruik daarvoor liever het gratis programma SUMo. Download het op www.kcsoftwares.com/index.php?sumo. Nadat je het geïnstalleerd en opgestart hebt, klik je op **Automatisch geïnstalleerde software detecteren** en daarna op **Controleer op updates voor uw geïnstalleerde software.** Vervolgens gaat SUMo na voor welke programma's op je computer er updates beschikbaar zijn. Klik op **Sluiten** om de resultaten te bekijken. SUMo deelt de updates onder in drie categorieën: **grote updates** (pictogram met uitroepteken), **kleine updates** (pictogram met ster) en **geen update nodig** (pictogram met groen vinkje). Dubbelklik je op een update, dan kom je terecht op een webpagina met mogelijke links naar die update. Let wel op: het gaat hier maar om een zoekpagina. Vind je de update daar niet, dan moet je zelf op zoek op de site van de ontwikkelaar.



SUMo vertelt je voor welke programma's er updates beschikbaar zijn.

Automatisch updaten met Update Checker

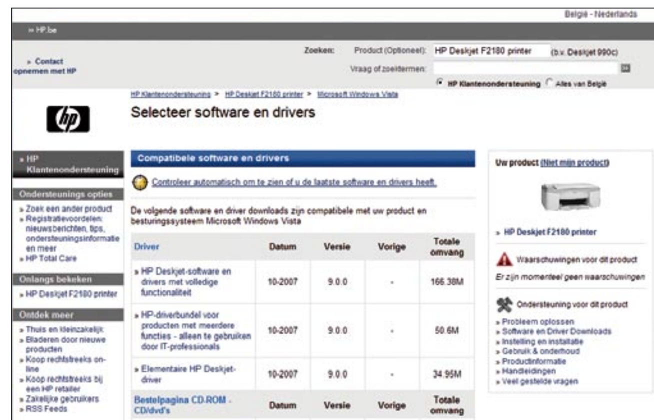
SUMo vindt heel wat updates, maar het is lastig om de updatebestanden zelf te moeten vinden en downloaden. Ben je liever lui dan moe, probeer dan eens het gratis Update Checker www.filehippo.com/updatechecker. Na de installatie klik je met de rechtermuisknop op het FileHippo-icoontje in het systeemvak en kies je **Scan for updates.** Er opent zich een webpagina met mogelijke updates. Deze database is een pak minder uitgebreid dan die van SUMo, maar je kan de updates wel automatisch downloaden.

Veiligheidslekken... gedicht

Heel wat updates zijn niet onbelangrijk: ze dichten namelijk veiligheidslekken. Het gratis programma PSI https://psi.secunia.com scant alle programma's op je computer op zulke veiligheidsrisico's en geeft aan welke 'security patches' er beschikbaar zijn. Is een bepaald programma verouderd, dan zal het programma dat aanduiden met **End of life**. Het programma vermeldt dus niet of er nieuwe versies van een programma bestaan, maar gaat alleen op zoek naar veiligheidsupdates. Bij oudere software is de kans op veiligheidslekken veel groter, en update je dus best naar een nieuwere versie.

Stuurprogramma's bijwerken

Windows Update in Vista en – in mindere mate – Microsoft Update voor Windows XP ontdekken soms ook nieuwe stuurprogramma's voor randapparatuur en hardware. Drivers werk je echter niet bij als een randapparaat perfect werkt. De kans bestaat namelijk dat een nieuw stuurprogramma ook nieuwe problemen met zich meebrengt. Wil je toch upgraden, dan moet je de website van de fabrikant bezoeken, op **Support** of **Ondersteuning** klikken en daarna doorklikken naar **Drivers** of **Stuurprogramma's**. Download de juiste stuurprogramma's voor je besturingssysteem. In zowat alle gevallen zijn drivers niet taalafhankelijk: je kan perfect en probleemloos een Engelstalig stuurprogramma op een Nederlandstalige Windows installeren. Alleen als het stuurprogramma ook een apart programmaatje bevat, wat bij een scanner of multifunctional soms het geval is, kies je best voor een **Nederlandse** of **multi-language** versie.



Op zoek naar een nieuw stuurprogramma bij HP.

Codecs installeren

Heb je een filmpje gedownload van internet, dan bestaat de kans dat je het niet kan afspelen op je pc. Vaak krijg je wel geluid te horen, maar blijft het beeld zwart. De reden: je hebt de juiste codec niet geïnstalleerd. De codec pakt het gecomprimeerde beeldmateriaal uit en zorgt ervoor dat het afspeelbaar is. De meeste filmpjes zijn verpakt met DivX- of Xvid-codecs, en die worden standaard niet op Windows geïnstalleerd.

Je kan de officiële DivX-codec installeren, maar die is groot en bevat bovendien reclame. Beter installeer je een codecpakket, dat niet alleen DivX en Xvid bevat, maar ook tientallen andere codecs zoals RealVideo en Indeo. Ga naar www.codecguide.com/download_kl.htm en klik op een bestand onder **Standard** of **Basic**. Installeer vervolgens dat bestand. Nu kan je zowat alle formaten bekijken in Windows Media Player of een andere mediaspeler. ♦

Download een codecpakket om veel codecs in één keer te installeren.

VAKTAAL

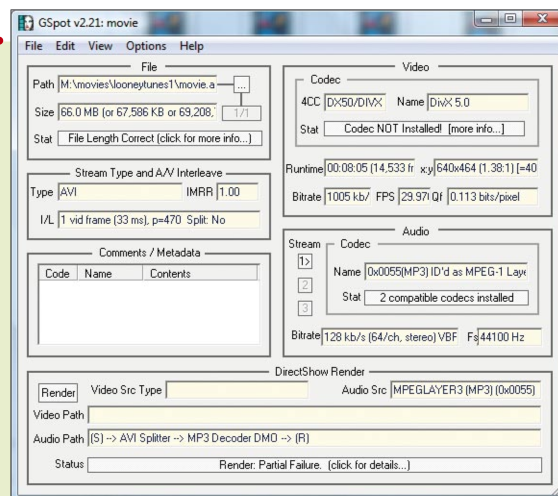
CODEC: Compressor/decompressor. Software die instaat voor de compressie/decompressie van digitale audio en video.

DIVX: Een videocodec waarmee videobestanden gecomprimeerd worden. Zo wordt een film snel een vierde tot een tiende kleiner, afhankelijk van de instellingen.

DRIVER: Synoniem van stuurprogramma. Klein stukje software dat nodig is om je pc goed met een ander apparaat te laten communiceren.

Gezocht: codec!

Heb je de nodige codecs geïnstalleerd, maar kan je een filmpje of video nog altijd niet afspelen? Gebruik dan een programma als GSpot www.headbands.com/gspot om na te gaan in welk formaat de bronbestanden staan en welke codec je nodig hebt. Download het installatiebestand, dubbelklik erop en volg de installatieprocedure. Daarna ga je naar **Start, Alle programma's, GSpot, GSpot**. Klik op **File, Open** en blader naar je videobestand. Zie je het niet staan, verander de **Bestandstypen** dan in **ALL Files (*.*)**. Klik nu op de knop **Render**. Onder **Video** en **Codec** zie je of de codec al geïnstalleerd is. Is dat niet het geval, dan moet je ernaar op zoek. Op www.free-codecs.com vind je zowat alle codecs.



Met GSpot ga je na welke codec een bepaald filmpje nodig heeft.